

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS  
MODEL DISCOVERY LEARNING BERBANTUAN GEOGEBRA  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS DAN SELF-REGULATED LEARNING  
SISWA SMP NEGERI 1 STABAT

Disusun dan Diajukan Oleh:

ANGGITA WIDYASARI LEUNG  
NIM. 8166171003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 8 Januari 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 8 Januari 2019

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030

Pembimbing II,

Dr. Hermawan Syahputra, M.Si  
NIP. 19800930 200312 1 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M. Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS  
MODEL DISCOVERY LEARNING BERBANTUAN GEOGEBRA  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS DAN SELF-REGULATED LEARNING  
SISWA SMP NEGERI 1 STABAT

TESIS

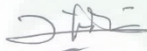
Disusun dan Diajukan Oleh:

ANGGITA WIDYASARI LEUNG  
NIM. 8166171003


Medan, 8 Januari 2019

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

  
Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030

Pembimbing II,

  
Dr. Hermawan Svahputra, M.Si  
NIP. 19800930 200312 1 002

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

  
Prof. Dr. Edi Svahputra, M. Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

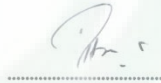
NAMA : Anggita Widyasari Leung  
NIM : 8166171003  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Model Discovery Learning Berbantuan Geogebra untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Self-Regulated Learning Siswa SMP Negeri 1 Stabat  
HARI/ TANGGAL : Selasa, 8 Januari 2019

No. NAMA TandaTangan

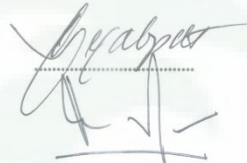
1. Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030



2. Dr. Hermawan Svahputra, M.Si  
NIP. 19800930 200312 1 002



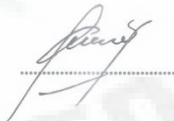
3. Prof. Dr. Edi Svahputra, M. Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001



4. Dr. Humuntal Banjarnahor, M. Pd  
NIP. 19580513 198803 1 002



5. Dr. Mulyono, M. Si  
NIP. 19711231 199903 1 010



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Anggita Widyasari Leung  
NIM : 8166171003  
Angkatan : XXV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Model *Discovery Learning* Berbantuan Geogebra untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan *Self-Regulated Learning* Siswa SMP Negeri 1 Stabat.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian tesis saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, Desember 2018

Saya yang membuat pernyataan,



**Anggita Widyasari Leung**

**NIM. 8166171003**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY